

型表示の工夫, 第30回日本麻酔学会北陸地方会, 1981 12, 富山.

9) 中西拓郎, 田辺隆一, 増田 明, 矢作直樹, 樋口昭子, 宮崎久義, 中丸勝人: 不測の大量出血に対する代用血漿 (ヘスパンダー®) の大量使用経験, 第30回日本麻酔学会北陸地方会, 1981. 12, 富山.

10) 伊藤祐輔, 久世照五, 中西拓郎, 佐藤裕次, 里村 敬, 宮崎久義, 樋口昭子, 牛島一男, 江川アツ子: 富山医科薬科大学及び手術部発足2ヶ年の臨床活動, 第15回新潟麻酔懇話会, 1981. 12, 新潟.

11) 久世照五, 海木玄郷, 伊藤祐輔, 樋口昭子: いわゆる薬剤過敏症患者の麻酔科外来への consultation とその対応, 第1回日本臨床麻酔学会総会, 1981. 11, 岡山.

12) 中西拓郎, 田辺隆一, 増田 明, 樋口昭子, 佐藤祐次, 久世照五, 伊藤祐輔: 乳幼小児への鎖骨下静脈穿刺法による中心静脈路の新しい造設法の開発, 第1回日本臨床麻酔学会総会, 1981. 11, 岡山.

13) 宮崎久義, 高道昭一, 増田 明, 佐藤祐次, 伊藤祐輔: トレンデレンブルグ体位の呼吸循環系への影響, 第1回日本臨床麻酔学会総会, 1981. 11, 岡山.

14) 中丸勝人, 樋口昭子, 牛島一男, 江川アツ子, 宮崎久義, 伊藤祐輔: 富山医科薬科大学手術部開設後2年間の細菌数変動と清潔管理, 富山臨床衛生検査技師会昭和56年度研究発表会, 1981. 12, 富山.

15) 関 雅博, 上山武史, 山本恵一, 高道昭一, 中丸勝人: 体外循環におけるヘパリン至適用量と凝固機能変動についての研究, 第34回日本胸部外科学会総会, 1981. 9, 東京.

薬 剤 部

教 授 堀 越 勇
助 教 授 上 野 雅 晴

◆ 原 著

1) Takeguchi N., Nishimura Y., Morii M., Horikoshi I. and Inoue S.: K^+ selectivity and HCl secretion in *Xenopus* and their relation to cAMP and Ba^{2+} . *Am. J. Physiol.* **240**, G331–337, 1981.

2) Matsubara T. and Horikoshi I.: Difference in fenitrothion-inhibited rat plasma cholinesterase activities determined by pH-method and DTNB-method, due to spontaneous reactivation. *J. Pharm. Dyn.*, **4**, 497–504, 1981.

3) Takeguchi N., Morii M., Kashiwagura T., Ishizuka Y. and Horikoshi I.: Amino acid permeability of liposomal membranes measured by light scattering method: a simulation with a method of cumulants. *International J. of Pharmaceutics.* **9**, 153–164, 1981.

4) Ueno M., Yasui T. and Horikoshi I.: Uncoupler has a weak ionophoric activity. *Chemistry Letters*, pp, 1629–1630, 1981.

5) 堀越 勇, 中川輝昭, 今村曜子, 宮崎博子, 高橋 薫, 桜川信男: ウロキナーゼ製剤の安定性, *病院薬学*, **7**, 123–117, 1981.

6) 吉松清信, 中林 晋, 大垣順子, 木村昌行, 堀越 勇: 局方塩化ベルベリン中の水分に関する誘電的研究, *薬学雑誌*, **101**, 1143–1148, 1981.

7) 桜川信男, 高橋 薫, 堀越 勇, 上野雅晴: 血友病治療薬の経口化に関する研究, *医学のあゆみ* **117**, 951–955, 1981.

8) 桜川信男, 高橋 薫, 上野雅晴, 堀越 勇: ヘパリン経口化の検討, *最近医学* **36**, 2441–2443, 1981.

9) Sakuragawa N., Takahashi K., Ueno M. and Horikoshi I.: Oral administration of heparin. *Acta Med. Biol.*, **29**, 33–37, 1981.

◆ そ の 他

1) 堀越 勇: 治験薬の管理システム, *医薬ジャーナル*, **17**, 57–63, 1981.

◆ 学会報告

1) 堀越 勇, 上野雅晴, 中川輝昭, 川原こずえ, 桜川信男, 高橋 薫: Urokinase の定量法に関する研究 (第III報) Thromboelastgraph を利用した Urokinase の定量, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

2) 桜川信男, 高橋 薫, 堀越 勇, 上野雅晴, 中川輝昭, 安田晶子: Urokinase 定量法に関する研究 (第IV報) In vitro における Plasmin Inhibitor の効力判定, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

3) 松原利行, 堀越 勇, 阻害された血漿中コリンエステラーゼの自然賦活現象と定量法による活性の差異, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

4) 上野雅晴, 番匠宣子, 堀越 勇, イオノフォアによるリポゾーム膜のイオン透過, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

5) 上野雅晴, 木村昌行, 中崎隆至, 堀越 勇, 桜川信男, 高橋 薫, 血友病治療薬の経口化—第IX因子含有リポゾームの基礎物性と吸収挙動, 日本薬

学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

6) 堀越 勇, 上野雅晴, 中川輝昭, 高橋 薫, 桜川信男, 凝固・線溶過程の粘性挙動と熱特性, 第43回日本血液学会総会, 1981. 4, 名古屋.

7) 桜川信男, 高橋 薫, 上野雅晴, 堀越 勇, 注射薬中の溶解補助剤の凝血系に及ぼす影響(1)ベンデルアルコール, 第43回日本血液学総会, 1981. 4, 名古屋.

8) 中川輝昭, 上野雅晴, 堀越 勇, 高橋 薫, 桜川信男, ウロキナーゼとプラスミンインヒビターとの相互作用, 第43回日本血液学総会, 1981. 4, 名古屋.

9) 上野雅晴, 木村昌行, 堀越 勇, 高橋 薫, 桜川信男, 血友病治療薬の経口化に関する研究II—第IX因子経口剤の剤形設計と吸収挙動—, 第43回日本血液学会総会, 1981. 4, 名古屋.

10) Sakuragawa N., Takahashi N., Ueno M and Hosikoshi I.: Oral administration of concentrated factor VIII or factor IX preparations. VIIIth International Congress on Thrombosis and Hemostasis. 1981, 7. Toronto.

11) 寺沢捷年, 今田屋章, 土佐寛順, 高橋 薫, 桜川信男, 堀越 勇: 和漢薬治療における瘀血の概念に関する血液学的検討(第一報), 第23回日本臨床血液学会総会, 1981. 10, 金沢.

12) 桜川信男, 高橋 薫, 堀越 勇, 上野雅晴, 寺沢捷年, 土佐寛順: 和漢駆瘀血剤と血液凝固, 第23回日本臨床血液学会総会, 1981. 10, 金沢.

13) 上野雅晴, 中崎隆至, 堀越 勇, 桜川信男, 高橋 薫: ヘパリンの経口投与に関する研究, 第23回日本臨床血液学会総会, 1981. 10, 金沢.

14) 木村昌行, 上野雅晴, 堀越 勇, 桜川信男, 高橋 薫: トロンビン測定の検討, 第28回日本臨床病理学会総会, 1981. 10, 札幌.

15) 桜川信男, 高橋 薫, 小林 収, 堀越 勇, 上野雅晴, 寺沢捷年, 土佐寛順: 和漢駆瘀血剤と血液凝固, 第15回和漢薬シンポジウム, 1981. 8, 富山.

16) Sakuragawa N., Takahashi K., Ueno M. and Horikoshi I.: Basic studies for oral and rectal administrations of factor IX concentrates preparation using Beagle dogs. XIV Congress of the World Federation of Hemophilia, 1981, 7. Sanjose, Costa Rica.

17) 上野雅晴, 足立博一, 中崎隆至, 堀越 勇, 桜川信男: ヘパリンの消化管吸収に関する研究, 第4回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1981.

11, 東京.

18) 上野雅晴, 安井智美, 堀越 勇: イオノフォアおよびアンカプラーによるモデル膜のイオン透過, 第4回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1981. 11, 東京.

19) 鳥居塚和生, 本間精一, 安藤智子, 上野雅晴, 堀越 勇, 桜川信男, 寺沢捷年, 漢方エキス製剤の比較—煎剤と各社製剤との比較, 日本生薬学会第28回年会, 1981. 10, 東京.